

Содержание

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	5
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	6
3 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА	7
4 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ	9
5 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ	10
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
7 СЕРТИФИКАТЫ	13

**Правовая
информация**

Изготовитель оставляет за собой право модернизировать продукцию и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. При необходимости получения информации по продукции ЭМИС, пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис.

Любое использование товарных знаков и материала настоящего издания, полное или частичное, без письменного разрешения правообладателя запрещается.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы следует внимательно изучить данный документ. Перед началом установки, использования или технического обслуживания прибора убедитесь, что Вы полностью ознакомились и поняли содержание руководства. Это условие является обязательным для обеспечения безопасной эксплуатации и нормального функционирования прибора.

За консультациями обращайтесь к региональному представителю компании «ЭМИС» или в службу тех. поддержки компании:
тел./факс: +7 (351) 729-99-12, 729-99-13, 729-99-16
e-mail: support@emis-kip.ru

«QR»

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

Счетчик газа ротационный ЭМИС-РГС 245 (далее – счетчик) предназначен для измерения объема газов, находящихся под давлением до 1,6 МПа. Измеряемые среды: природный газ, попутный нефтяной газ, воздух, бутан, этилен, азот и др. с температурой от -30 до +80 °C и механическими включениями до 80 мкм.

Счетчик предназначен для коммерческого или технологического учёта объемного расхода газов в системах контроля и регулирования в различных отраслях промышленности (нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, газовой, химической).

Совместно с вычислителем, датчиком давления и датчиком температуры возможно использование счетчика в узлах учета, ГРПШ, ШУУРГ и прочих комплексах, предназначенных для учета параметров газа.

1.2 Обозначение

ЭМИС-РГС 245 «Наименование»

ТУ 4213-048-14145564-2014

1.3 Заводской номер

«ЗаводскойНомер»

1.4 Дата изготовления

1.5 Предприятие-изготовитель

АО «ЭМИС»

Юридический адрес:

Российская Федерация, 454007, г. Челябинск, Комсомольский проспект,
д. 29

Тел +7 (351) 729-99-12, 729-99-13, 729-99-16

www.emis-kip.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные и условия эксплуатации в соответствии с исполнением

Таблица 1 – Основные технические характеристики счетчика

Характеристика	Значение
Исполнение счетчика	«Исполнение»
Диапазон расхода, м ³ /ч	«ДиапазонРасход»
Условный диаметр трубопровода, мм	«Ду»
Типоразмер счетчика	«Типоразмер»
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода и объема газа при рабочих условиях, %	«Погрешность»
Давление измеряемой среды, не более, МПа	1,6
Температура измеряемой среды	от -30 до +80 °C
Атмосферное давление	от 86 до 106 кПа
Температура окружающей среды	от -40 до +70 °C
Относительная влажность воздуха	не более 95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Выходные сигналы	«ВыходнойСигнал»
Взрывозащита	«Взрывозащита»
Направление потока	«НаправлениеПотока»

Остальные технические характеристики приведены в Руководстве по эксплуатации.

Счетчик обеспечивает расчет проходящего по трубопроводу газа с индикацией прошедшего объема на 8-ми разрядном счетном механизме и передаче импульсного сигнала (в комплектации с низкочастотным датчиком импульсов или герконом).

Выбор диапазона расходов счетчика осуществляется исходя из требований конкретного технологического процесса. Ответственность за выбор диапазона несет потребитель.

Давление и температура измеряемой среды не должно превышать допустимого значения, указанного выше.

3 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

3.1 Приемка

Счетчик газа ротационный ЭМИС-РГС 245 соответствует техническим условиям ТУ 4213-048-14145564-2014 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

«ЗаводскойНомер»

Подпись ОТК

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

3.2 Поверка

Счетчик газа ротационный ЭМИС-РГС 245 по результатам поверки признан годным к эксплуатации.

Интервал между поверками – 6 лет

Первичная поверка (после изготовления)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Поверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Поверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Поверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Поверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Проверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Проверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Проверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Проверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

Проверка (первичная / периодическая)

дата

подпись и ФИО поверителя

годен / не годен

4 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

4.1 Комплектация

Комплект поставки счетчика.

Таблица 2 – Комплект поставки счетчика

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Счетчик газа ротационный	ЭМИС-РГС 245 G10 – G1000	1	Согласно заказу
Руководство по Эксплуатации	РГС 245.00.00.РЭ	1	
Паспорт	РГС 245.00.00.ПС	1	
Методика поверки	ЭР 245.00.00.МП	1	По заказу
Свидетельство об утверждении типа СИ с приложением		1	По заказу
Сертификат ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с приложением	ТР ТС 012/2011	1	По заказу
Декларация ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»	ТР ТС 020/2011	1	По заказу
Ёмкость с маслом		*	*Количество и объем ёмкостей зависит от типоразмера счетчика
Фланцевые крышки		2	
Датчик импульсов низкочастотный пассивный	ГК	1	По заказу

4.2 Упаковывание

Счетчик ЭМИС-РГС 245 упакован согласно заказу потребителя и требованиям технической документации.

Эксплуатационная документация на счетчик упакована в полиэтиленовый пакет и уложена в упаковочную тару.

5 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ

5.1 Сведения о замене компонентов В процессе эксплуатации были заменены (установлены) следующие компоненты:

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

ФИО

должность

дата

подпись

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

ФИО

должность

дата

подпись

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Срок службы

Срок службы счетчика «ЭМИС-РГС 245» при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 12 лет. Назначенный срок службы – 12 лет.

6.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:

«Гарантия»

Гарантийный срок на замененные модули после выполнения ремонта на заводе-изготовителе – 6 месяцев.

6.3 Отметка о вводе в эксплуатацию

организация

ФИО

должность

дата

Подпись

6.4 Отметка о смене направления потока

Организация

Направление потока (было/стало)

ФИО

должность

дата

подпись

Организация

Направление потока (было/стало)

ФИО

должность

Дата

подпись**ВНИМАНИЕ!**

Изготовитель вправе отказать в гарантийном ремонте в случае выхода прибора из строя, если:

- нарушены пломбы изготовителя или прибор имеет механические повреждения;
- не предъявлен паспорт;
- отказ прибора произошел в результате нарушения потребителем требований руководства по эксплуатации;
- прибор подвергался непредусмотренной эксплуатационной документацией разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия;
- отсутствует отметка в паспорте о вводе прибора в эксплуатацию, выполненная организацией, осуществлявшей ввод;
- при изменении направления потока требуется поверка прибора.

ВНИМАНИЕ!

Срок службы счетчика при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт счетчика газа ротационного осуществляется только на заводе-изготовителе или в авторизованных сервисных центрах.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатационные случаи, которые могут привести к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя, изложены в приложении Г руководства по эксплуатации «ЭМИС-РГС 245.00.00.РЭ» для счетчика газа ротационного «ЭМИС-РГС 245».

7 СЕРТИФИКАТЫ

1. Сертификат об утверждении типа средств измерений № 58089-14. Выдан: Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Срок действия: до 17 июня 2029 г.
2. Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01520/22 Серия RU № 0387646. Выдан: ООО «ТехБезопасность». Срок действия: с 27 июля 2022 г. по 26 июля 2027 г.
3. Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.53199/24. Срок действия: с 14 января 2026 г. по 13 января 2031 г.

Особые отметки